

Obsah

1. Umístění a rozsah staveniště, deponie, stavební dvůr	3
1.1. Situování staveniště	3
1.2. Rozsah zařízení staveniště.....	4
1.3. Umístění stavebního dvora.....	4
1.4. Deponie	4
1.5. Přístup na stavbu	4
2. Významné sítě technické infrastruktury a další dotčená pásma.....	4
2.1. GasNet, s.r.o.....	6
2.2. CETIN a.s.	6
2.3. T-Mobile Czech republic a. s.	6
2.4. Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje	7
2.5. Ministerstvo obrany	7
2.6. ČEZ Distribuce, a. s.	7
2.7. Moravská vodárenská a. s.....	7
2.8. Vodafone Czech republic a. s.....	7
2.9. Povodí Moravy	7
2.10. AOPK – CHKO Litovelské Pomoraví	7
2.11. Krajská hygienická stanice	7
2.12. Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje.....	7
2.13. Telco Pro Services	7
2.14. ČD – Telematika	7
2.15. Obec Střeň.....	8
2.16. Lesy ČR.....	8
2.17. Lesy Města Olomouce.....	8
2.18. Magistrát města Olomouce – Koordinované stanovisko	8
2.19. Způsob ochrany nebo úprav	8
2.20. Vliv na stavebně technické řešení stavby	8
3. Napojení staveniště na zdroje energií a vody.....	8
4. Zabezpečení staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.....	8
5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	9
6. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení	10
7. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	10
8. Ekologie.....	10
9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	11
9.1. Nakládání s odpady.....	11
9.2. Ochrana proti hluku a vibracím.....	13
9.3. Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti.....	13
9.4. Provozní řád výkopových prací z hlediska ochrany vod před znečištěním	13
10. Plán kontrolních prohlídek stavby	14

10.1. Autorský dozor	14
10.2. Technický dozor investora.....	14
10.3. Geotechnický dozor.....	14
10.4. Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi	14
10.5. Výkopové práce	14
10.6. Příčné objekty	15
10.7. Vodorovné konstrukce.....	15
10.8. Kontrola stavby před dokončením	15
11. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	15
12. Skládky a materiálová naleziště	15

ZÁDADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. UMÍSTĚNÍ A ROZSAH STAVENIŠTĚ, DEPONIE, STAVEBNÍ DVŮR

1.1. Situování staveniště

Dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby je zpracována na žádost investora, kterým je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, pobočka Olomouc.

Polní cesty v k. ú. Hynkov jsou navrhovány na základě platného návrhu společných zařízení komplexních pozemkových úprav v k.ú. Hynkov a v k.ú. Skrbeň, za účelem zpřístupnění zemědělských pozemků a pro zkvalitnění přístupu lokality.

SO 101 – Polní cesta C4, SO 301 – Vodohospodářská opatření pro cestu C4

Cesta je navržena v k.ú. Hynkov a v k.ú. Skrbeň na pozemcích k tomu určených viz příloha A. Průvodní zpráva, kap. 2.2.

Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty v délce 870 m, celková šířka 5,0 m s krajnicemi. Návrhová kategorie P5/30, Povrch – asfaltobeton, dvě výhybny. Odvodnění povrchu tělesa vozovky je řešeno jednostranným sklonem vozovky 2,5 % směrem buď do přilehlého navrženého interakčního prvku IP16 nebo do přilehlé zeleně podél cest, kde budou odtoky zasakovány. Cesta se napojuje na stávající účelovou komunikaci v k.ú. Hynkov.

V km 0,000 – 0,060 je při navržené šířce vozovky 4,0 m, na pravé straně cesta opatřena silničním obrubníkem, rozměry 150/250/1000, niveleta přilehlé vozovky bude ve stejné výšce s vrcholem, na levé straně má cesta krajnici o šířce 0,5 m. V tomto úseku byly osazeny obruby z důvodu vyjádření a požadavku od správce silového vedení (ČEZ Distribuce, a.s.)

SO 801 – Interakční prvek IP16

Prvek je navržena v k.ú. Hynkov na pozemcích k tomu určených viz kap. 2.2.

Interakční prvek IP 16 je součástí cesty C4. IP16 je navržen jako zatravněný pás s liniovou výsadbou stromů a keřů lesních nebo ovocných druhů. Součástí návrhu je i následná 3letá péče, a to pro každý rok samostatně. Délka: 652 m, šířka: 4,0- 7,5 m, plocha: cca 3 200 m². Cílová výška vysazovaných dřevin bude menší nežli stávající porosty.

Součástí projektové dokumentace na ozelenění (SO 801) bude i tříletá následná péče, která bude řešena v soupise stavebních prací a v rozpočtu samostatně. Následná péče bude v textové zprávě popsána podrobně, bude sloužit jako podklad a závazek pro budoucího vlastníka. Navržené ozelenění bude odsouhlaseno příslušným odborem MěÚ.

1.2. Rozsah zařízení staveniště

V rámci stavby bude na pozemcích, které budou určeny zástupci obce Příkazy před zahájením stavebních prací, zřízen stavební dvůr. V rámci tohoto stavebního dvora by měly být umístěny mobilní buňky sloužící jako kanceláře a šatny, mobilní WC a také by zde měla být parkována stavební mechanizace. Součástí zařízení staveniště je také případné oplocení stavby či jeho označení pro zamezení vstupu nepovolaných osob.

1.3. Umístění stavebního dvora

Stavební dvůr bude umístěn, po dohodě se zástupci obce Příkazy, na pozemcích, které jsou v majetku obce. Stavební dvůr bude uvolněn nejpozději do 30 dnů po ukončení stavby.

1.4. Deponie

Výkopky vzniklé v rámci stavby budou průběžně odváženy na řízenou skládku nebo na místo určené pro uložení zemin v souladu se zákonem o odpadech. Ornice může být rozhrnuta na sousední pozemky. Zemina, kterou nebude možné zpětně využít v rámci stavby, bude uložena na deponii a následně odvezena na místo skládky v k. ú. Hynkov dle pokynů zástupců obce, nebo případně na řízenou skládku do Drahanovic.

1.5. Přístup na stavbu

Stavební objekty jsou přístupné ze silnice III/03549, místních a účelových komunikací v k.ú. Hynkov. Při dopravě na staveniště lze ve většině případů využít komunikace mimo zastavěné oblasti obce, proto je doporučeno využít těchto možností a zbytečně nenavyšovat dopravní provoz v intravilánu vozidly ze stavby.

2. VÝZNAMNÉ SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍ DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMATA

Stavba byla navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací jejichž vyjádření byla zajištěna v rámci projektových prací. Dle sdělení jednotlivých správců, se na staveništi nachází podzemní a okrajově i nadzemní vedení inženýrských sítí, které jsou stavbou dotčeny. V situacích je vedení technické infrastruktury zakresleno na základě digitálních a grafických údajů poskytnutých jejich správci. Křížení stavby s těmito vedeními je řešeno v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavba se nachází v ochranných pásmech viz tabulka níže:

existence	název		OP (m)			dle zákona
ano	ELEKTRO					
•	nadzemní NN	1 kV - 35 kV neizolovaný vodič	7	od krajního vodiče		458/2000 Sb.
X		1 kV - 35 kV izolovaný vodič	2			
X		1 kV - 35 kV závěsný	1			
•	podzemní NN	do 110 kV	1			

existence	název		OP (m)			dle zákona
X		nad 110 kV	3			
•	VN	35 kV - 110 kV	12			
X	VVN	110 kV - 220 kV	15			
X		220 kV - 400 kV	25			
X		nad 400 kV	30			
•	trafostanice		7			
ano	PLYN					
X	ochranné pásmo NTL		1	na obě strany půdorysu		458/2000 Sb.
•	ochranné pásmo STL		1			
X	ochranné pásmo VTL		4			
X	ochranné pásmo VVTL		4			
X	bezpečnostní pásma		20-40 m			
ano	VODA, KANALIZACE					
•	do DN 500 včetně		1,5			274/2001 Sb.
X	nad DN 500		2,5			
ano	SDĚLOVACÍ VEDENÍ					
•			1,5	od krajního vedení		127/2005 Sb.
ne	PRODUKTOVOD					
X			300	Na obě strany od osy		161/2013 Sb.
ne	SILNICE					
X	dálnice, rychlostní komunikace		100	od osy přilehlého jižního pásu		13/1997 Sb.
X	I. třída		50		+ místní komunikace I. třídy	
X	II. třída		15			
X	III. třída		15		+ místní komunikace II. třídy	
ne	ŽELEZNICE					
X	celostátní		60	od osy krajní koleje	minimálně 30 m od hranice obvodu	266/1994 Sb.
X	vlečka		30	od osy krajní koleje		
ano	LES					
•	ochranné pásmo		50			289/1995 Sb.
ne	VODNÍ TOKY					
X	drobný vodní tok	manipulační prostor	6	od břehové čáry		254/2001 Sb.
X	významný vodní tok	manipulační prostor	8			
ne	VODNÍ ZDROJ					
X	I. stupeň	stanovuje místní úřad	dle vyhlášení			254/2001 Sb.
X	II. stupeň	stanovuje místní úřad	dle vyhlášení			
X	zdroj podzemní vody	stanovuje místní úřad	dle vyhlášení			
ne	ČOV					
X	stanovuje místní stavební úřad		na základě územního rozhodnutí, 100m			183/2006 Sb.

existence	název		OP (m)			dle zákona
ne	HŘBITOV					
X	stanovuje místní stavební úřad		na základě územního rozhodnutí (pietní pásmo 50 m)			183/2006 Sb.

Řešené území se dále nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani zvláště chráněném území.

V případě výsadeb je vždy uvažováno tak, že jsou umístovány mimo ochranná pásma inženýrských sítí.

V případě křížení stavby s podzemními inženýrskými sítěmi, či v jejich blízkém souběhu se stavbou, bude v daném místě provedena odkopávka ručně.

Stavba SO 101 a SO 801 se nachází v blízkosti nebo je ve střetu s OP inženýrských sítí (viz tabulka výše) na začátku trasy v km 0,00 – 0,070, v tomto úseku je třeba tuto skutečnost brát v potaz, dbát zvýšené pozornosti a postupovat dle vyjádření správců sítí. V km 0,070 – 0,870 se již OP žádné inženýrské sítě nevyskytují.

V případě realizace bude vytyčena technická infrastruktura, včetně protokolárního záznamu, pokud nebude ověřeno předpokládané umístění technické infrastruktury je nutné navrhnout případná opatření, případně návrh přeřešit.

Stavební objekty SO 101 a SO 801 se nachází v CHKO Litovelské Pomoraví

Stavba se nachází v záplavovém území, kam zasahují úseky 5leté, 20leté a 100leté povodně. V rámci vyjádření Povodí Moravy, bylo shledáno, že navržené objekty vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru. Vyjádření umístěno v příloze F.2 *Ostatní doklady*.

2.1. GasNet, s.r.o.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. F.1. *Vyjádření orgánů a organizací* a F.2. *Ostatní doklady*.

2.2. CETIN a.s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. F.1. *Vyjádření orgánů a organizací*.

2.3. T-Mobile Czech republic a. s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, více viz. F.1. *Vyjádření orgánů a organizací*

2.4. Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje

Jmenovaná organizace je dotčeným orgánem státní správy v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.5. Ministerstvo obrany

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.6. ČEZ Distribuce, a. s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.7. Moravská vodárenská a. s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.8. Vodafone Czech republic a. s.

V zájmovém území nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti, souhlasí s realizací projektu.

2.9. Povodí Moravy

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.10. AOPK – CHKO Litovelské Pomoraví

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.11. Krajská hygienická stanice

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.12. Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.13. Telco Pro Services

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.14. ČD – Telematika

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.15. Obec Střeň

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.16. Lesy ČR

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.17. Lesy Města Olomouce

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.18. Magistrát města Olomouce – Koordinované stanovisko

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.19. Způsob ochrany nebo úprav

Způsob ochrany je dán podmínkami vyjádření jednotlivých správců.

2.20. Vliv na stavebně technické řešení stavby

Vyjádření jednotlivých správců nemají žádný vliv na stavebně technické řešení stavby.

Vyjádření jsou součástí přílohy *F.1 Vyjádření orgánů a organizací* a *F.2 Ostatní doklady*.

3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE ENERGÍÍ A VODY

Ve smyslu výnosu č. 5270/5.1./89 bývalého FCÚ o vedlejších rozpočtových nákladech ze dne 4. 12. 1990 čl. 7, bod 3, písmeno „u“ zajišťuje dodavatel stavby v rámci globálních rozpočtových nákladů (GZS) odběr vody a elektrické energie, protože stavba tyto energie ke svému budoucímu provozu nepotřebuje. Užitková voda pro stavební účely bude odebírána z jímky, kterou si dodavatel zbuduje v místě stavby dle své potřeby. Pitná voda pro účely sociálního zařízení bude odebírána z veřejného vodovodu a dopravována cisternami na místo stavby. Elektrická energie bude zajištěna dieselovými agregáty.

4. ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Stavba nebrání užívání osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba je navržena tak, aby jejím provozem nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti provozu stavby ani jejího okolí.

Přestože se celé staveniště nachází mimo zastavěnou část obce, bude nutné dbát zvýšené opatrnosti. Obvod staveniště nebude oplocen. Je však nutné provést vhodnou formou upozornění na nebezpečí spojené s prováděním stavby. Všechny vstupy a přístupové cesty musí být řádně označeny bezpečnostními

tabulkami. Při provádění prací musí být dodrženy veškeré zákony a předpisy, zejména zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany při práci č. 309/2006 Sb. a s ním související předpisy 591/2006 Sb. O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a 378/2006 Sb., bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností podle nařízení vlády č. 176/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády 441/2004 Sb. Zhotovitel dále zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení a dopravních prostředků na staveništi byly dodržovány požadavky právního předpisu č. 379/2001 Sb.

5. USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Vzhledem k jednoduchosti a stavební nenáročnosti bude stavbu provádět pouze jeden zhotovitel. Proto není nutné z hlediska BOZP mít na stavbě více koordinátorů.

Budou-li však na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

1) V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,

nebo

- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěované na staveništi nebo stavbě.

2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření

z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

6. POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Žádné stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení, nebudou realizovány.

7. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Prováděcím předpisem, který upravuje bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích v současné době je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., kde jsou podrobně uvedeny povinnosti dodavatelů zemních prací – zajištění výkopových prací, zajištění stability stěn výkopů apod.

Staveniště musí být zřetelně označeno a opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohrazené otvory a jámy. Důležitou součástí staveniště jsou skladovací plochy. Na správné ukládání stavebního materiálu je třeba dbát hned od zahájení prací na stavbě. Během celého průběhu výstavby je nutné umožnit bezpečné ukládání, přemisťování a odebírání stavebního materiálu, který je umístěn na staveništních skládkách.

8. EKOLOGIE

Provádění stavebních prací má nepříznivý vliv na okolní prostředí. Staveništní procesy ovlivňují okolí stavby především zvýšenými emisemi hluku a zvýšenou prašností. V průběhu provádění prací je tedy nutné dodržovat ustanovení zákonných nařízení např. zákon č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny nebo zákon č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí, a činit potřebná opatření k omezení nepříznivých vlivů stavební činnosti na okolí stavby. Zejména je nutné dbát na dodržování nejvyšších přípustných hladin hluku stanovených hygienickými předpisy Ministerstva zdravotnictví ČR a nařízením vlády ČR č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska hluku.

Okolí staveniště nesmí být ovlivňováno působením nadměrného hluku a vibracemi, vznikající stavební činností. Pokud pracovní činností vznikají emise hluku nebo přenášení vibrací do okolí staveniště, je nutné omezení jejich vlivu i časového působení. Takové stavební práce nesmí být vykonávány ve dnech pracovního volna a pracovního klidu a v pracovní dny v době od 21 h do 7 h.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., O ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami, je nutné provádět opatření vedoucí k omezení a předcházení znečišťování ovzduší. Je tedy nutné používat k pohonu stavebních strojů jen schválená paliva nebo elektrickou energii. Při přerušení práce stroje musí být vždy vypnout motor. Výrobky a pohonné hmoty, které obsahují těkavé organické látky, musí být skladovány a používány jen ve smyslu platných předpisů. Spalování odpadních látek a obalů v otevřených ohništích není dovoleno. K výrobě tepla je nutné využívat především centrálních zdrojů. V průběhu provádění stavebních prací musí být prováděna opatření vedoucí ke snižování prašnosti, budováním zpevněných staveništních komunikací, jejich kropením apod.

Během výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a k ohrožování kvality podzemních vod. Směrnými dokumenty pro ochranu vod jsou zákon č. 254/2001 Sb. O vodách (Vodní zákon) a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanovují ukazatele přípustného znečištění vod. Vypouštění odpadních vod, které by mohly způsobit ohrožení ve smyslu legislativních opatření, je možné provádět jen se souhlasem orgánů státní správy, způsobem který byl schválen, zpravidla po předčištění těchto vod.

Chráněné porosty, chráněná území a objekty, případně ochranná pásma, musí být před vlivem stavebních prací ošetřeny uplatněním zásad zákonných a podzákonných norem o ochraně přírody a krajiny v platném znění zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Během stavebních prací určených v rámci tohoto pracovního předpisu se musí dodržovat ustanovení legislativních předpisů o odpadech, jimiž jsou především zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady.

V průběhu stavby je nutné usilovat o snížení odpadů jako celku a musí být dbáno na snižování podílu nebezpečných odpadů (např. asphalt, azbest apod.). Nebezpečné odpady musí být vždy ukládány samostatně. Ostatní vzniklé odpady musí být tříděny. Od běžného inertního stavebního odpadu je nutné oddělit sklo, plasty, kovy a spalitelný odpad. K tomuto účelu je nutné staveniště vybavit vhodnými sběrnými nádobami – kontejnery. Veškeré vznikající odpady musí být likvidovány recyklací nebo prostřednictvím sběru komunálních odpadů a řízených skládek. Doklady o likvidaci odpadů je nutné předat objednateli stavebních prací v rámci přijímacího řízení. Objednatel musí tyto doklady předložit stavebnímu úřadu při kolaudačním řízení.

9. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění stavby a vybudování zařízení staveniště nedojde k nežádoucímu vlivu na stávající životní prostředí v místě budoucí stavby. Po dobu výstavby může dojít ke krátkodobému zhoršení životního prostředí zvýšeným pohybem stavebních strojů a zvýšeným hlukem. Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy. Dále je povinen udržovat čistotu na komunikacích. Zvláště za nepříznivého počasí musí provádět jejich pravidelné čištění.

Práce ve vodním toku a v jeho bezprostřední blízkosti vyžaduje zvýšenou opatrnost při manipulaci s materiály a látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových vod. Zvláštní pozornost je třeba věnovat technickému stavu stavebních mechanismů, které budou na stavbě použity a zamezit především úkapům a jiným únikům ropných látek. Havarijní znečištění půdy a vody lze eliminovat proškolením osádek strojů a důslednou kontrolou technického stavu mechanizace a nákladních aut. Dojde-li ke kontaminaci zeminy ropnými látkami, je nutné následky okamžitě likvidovat pomocí sorbentů (např. Vapex) a odvozem kontaminované zeminy.

9.1. Nakládání s odpady

Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněnou stavební firmou. Při provádění stavby je nutno dodržovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech. Původcem odpadu je právnická nebo fyzická osoba, při jejíž činnosti

vzniká odpad. To znamená, že původcem odpadu je stavební firma, která bude stavbu provádět. Zákon určuje povinnosti původců odpadů, zařazení všech odpadů do kategorií dle katalogů, využití odpadů, pokud je to možné, zneškodnění odpadů, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů, shromažďovat utříděné odpady, zabezpečovat odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, vést evidenci odpadů včetně placení poplatků za odpady. Podrobně viz. zákon o odpadech a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

Provozem zařízení staveniště vznikne malé množství komunálního odpadu, který bude likvidován způsobem v místě obvyklým.

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI STAVBĚ A DEMOLICI

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až v prováděcí dokumentaci, kdy budou známy dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Předpokládá se však vznik odpadů uvedených v dalším textu a kategorizovaných dle vyhlášky MŽP ČR č.381/2001 Sb.. Jedná se o odpady běžně vznikající při obdobné činnosti, které je možné bez problémů příslušným předepsaným způsobem odstranit. Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo likvidace a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů. Odpady budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů. Přednostně budou nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování (recyklaci). Pokud recyklace odpadu není dostupná, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů. Převážná část stavebního odpadu bude vznikat při sejmutí svrchní vrstvy stávajících polních cest.

PŘEHLED A KATEGORIZACE ODPADŮ VZNIKAJÍCÍCH PŘI STAVBĚ

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 05 04	Zemina a kameny	O
17 03 01	Asfaltové směsi s obsahem dehtu	N
17 04 07	Směsné kovy	O
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N

08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 02 01	Dřevo	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

9.2. Ochrana proti hluku a vibracím

Budou využívány zařízení a stroje v dobrém technickém stavu, a jejichž hlučnost nepřekračuje přípustné limity dané pro používanou technologii. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Harmonogram prací bude sestaven tak, aby hlučné práce probíhaly v co nejmenším časovém úseku provádění stavby.

V době užívání nebude dílo obsahovat žádné zdroje nadlimitního hluku.

9.3. Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, betonová směs). Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno. Na staveništi – u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha s roštem pro dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Zde bude možné vozidla očistit mechanicky a tlakovou vodou.

9.4. Provozní řád výkopových prací z hlediska ochrany vod před znečištěním

- K práci budou použity pouze mechanismy a dopravní prostředky v dobrém technickém stavu a tyto budou průběžně kontrolovány se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic a spojů. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel, poškození hadic, netěsnosti spojů je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit.
- Práce prováděné v místech, kde sklon terénu umožňuje splach přímo do toku nebo rybníka budou práce prováděny za zvýšeného dozoru a opatření pro případnou okamžitou likvidaci unikajících látek.
- Během provádění stavebních prací musí být připravena mobilní souprava pro zachycení případných úniků ropných produktů ze stavebních mechanismů a pracovníci musí být poučeni o jejím použití v případě havarijního úniku olejů či pohonných hmot. Provádění betonových konstrukcí je možné jen tak, aby nedošlo k vyplavení cementu do tekoucí vody.
- Pracoviště bude trvale zabezpečeno prostředky k likvidaci úkapů a drobných látek (např. selektivním olejovým sorbentem).

- Při větším znečištění těžebního místa ropnými látkami bude zasažená zemina neprodleně odtěžena a odvezena na zabezpečenou řízenou skládku.
- Stavební stroje budou denně po ukončení prací parkovat na určeném místě s dohodnutým zabezpečením.

Pokud bude využita pojízdná cisterna nebo jiné vozidlo pro doplňování pohonných hmot bude parkovat na určeném místě. Manipulační plocha bude opatřena přístřeškem a záchytnou jímkou na úkapy. Mimo toto místo nebude k manipulacím s ropnými látkami docházet. Parkoviště musí být zabezpečeno selektivním olejovým sorbentem.

10. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

10.1. Autorský dozor

Autorským dozorem (AD) se ověřuje zejména soulad prováděné stavby s projektovou dokumentací. AD poskytuje vysvětlení potřebných ke zhotovení stavby, sleduje postup výstavby z hlediska technického a časového, posuzuje návrhy odchylek výstavby z pohledu dodržení technicko-ekonomických i časových parametrů stavby.

10.2. Technický dozor investora

Technický dozor investora (TDI) je seznámen se všemi podklady pro realizaci stavby, s obsahem smluv i stavebního povolení. Sleduje kvalitu provádění stavby i jejího formální vedení a spolupracuje s AD i zhotovitelem za účelem úspěšného dokončení stavby.

10.3. Geotechnický dozor

Geotechnický dozor (GD) ověřuje správnost předpokladů projektové dokumentace (PD), zpochybňuje již provedené průzkumy, případně upozorňuje na nutnost dalších kroků pro návrh požadovaných opatření. Ve spolupráci s AD předkládá návrhy geotechnických případných opatření.

10.4. Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Po ukončení vytyčení a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech.

10.5. Výkopové práce

Účastníci: TDI, AD, GD

Kontroly budou provedeny minimálně 2x v průběhu výstavby. Během výkopových prací je nutné kontrolovat technologii výkopových prací a případné podmínky jejich pokračování. K posouzení pláň budou přizváni geolog a také zástupce projektanta.

10.6. Příčné objekty

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat materiálovou kvalitu (kámen) a technologii výstavby.

10.7. Vodorovné konstrukce

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat technologii výstavby, kvalitu a jakost kamene.

10.8. Kontrola stavby před dokončením

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Závěrečné úpravy území, kontrola odstraněných vad a nedodělků.

11. ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ

Stavba započne předáním staveniště a přípravou území, na kterou budou navazovat jednotlivé dílčí práce.

- vybudování stavebního dvora a zařízení staveniště – zajistí dodavatel stavby
- vytyčení stavby
- přípravné práce
- zemní práce
- výstavba cesty
- ozelenění
- úřední kolaudace stavby
- likvidace zařízení staveniště
- předání stavby do užívání

Podrobnější postup a určení priority jednotlivých stavebních objektů po dohodě s investorem si zpracuje dodavatel stavby.

Stavba bude ukončena do 12 měsíců od započetí.

12. SKLÁDKY A MATERIÁLOVÁ NALEZIŠTĚ

Přehled skládek

Sloupský s.r.o.

19 km Drahanovice

Očenášek – rekultivační závod Držovice

31 km Držovice

Očenášek – recyklační centrum Prostějov

34 km Prostějov

Přehled společností nabízejících kamenivo:

CEMEX SAND, K.S. - ŠTĚRKOVNA NÁKLO

10 km Náklo

KAMENOLOMY ČR S.R.O. - ŠTĚRKOVNA ŠTĚPÁNOV

17 km Štěpánov u Olomouce

ČESKOMORAVSKÝ ŠTĚRK, A.S. - KAMENOLOM NOVÁ VES (lomový kámen)

18 km Nová ves u Chudobína

Přehled betonáren:

CEMEX CZECH REPUBLIC, S.R.O. - BETONÁRNA NÁKLO

10 km Náklo

PREFA PECINA S.R.O. - BETONÁRNA RATAJE

13 km Rataje

SKANSKA TRANSBETON, S.R.O., BETONÁRNA HNĚVOTÍN

19 km Hněvotín, Olomouc

Přehled obaloven:

OLOMOUCKÁ OBALOVNA HNĚVOTÍN, S.R.O. - HNĚVOTÍN

19 km Hněvotín, Olomouc

STRABAG ASFALT S.R.O.- VELKÁ BYSTRŮICE

22 km Velká Bystřice

STRABAG ASFALT S.R.O.- RÁJEC

38 km Zábřeh

V Brně, 2021

Vypracoval: Bc. Jakub Hloušek